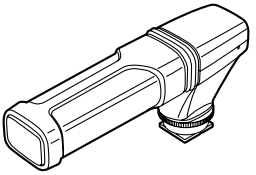
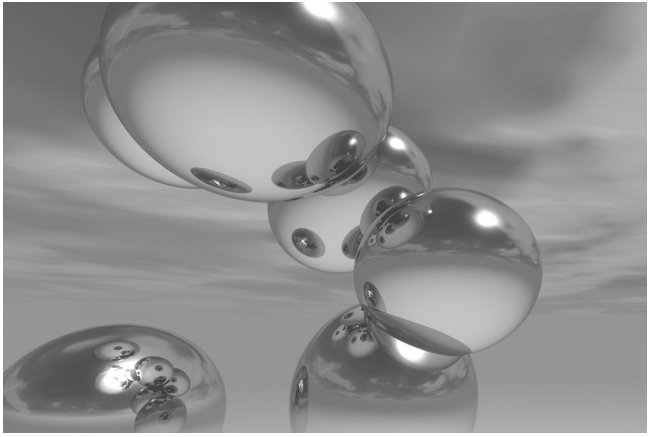
Panasonic



ステレオズームマイクロホン

取扱説明書

品番 VW-VMH3



保証書付き

松下電器産業株式会社
AVC ネットワーク事業グループ
〒 571-8505 大阪府門真市松生町 1 番 4 号

システム事業グループ
〒 571-8503 大阪府門真市松葉町 2 番 15 号

© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (松下電器産業株式会社) 2003

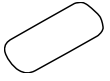
VQT0D14 S0303Kh0 (500 Ⓐ)

このたびはステレオズームマイクロホンをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

もくじ

付属品 2
安全上のご注意（必ずお守りください）..... 3
各部の名前 5
ビデオカメラへの取り付け / 取り外し 5
マイク設定スイッチを切り換える 6
使用上のお願い 7
周波数特性図、指向性パターン図 8
仕様 9
保証とアフターサービス（よくお読みください）..... 10
無料修理規定 15
保証書 ..... 裏表紙

付属品



ウィンドスクリーン /3CX001166
風が強いときに、マイク集音部に
取り付けて雑音を低減します

収納袋 /RFC0074-H

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

煙が出ている、異常に熱い・におい・音がするときなどは、使うのをやめる

火災・感電につながります。

●販売店にご相談ください。

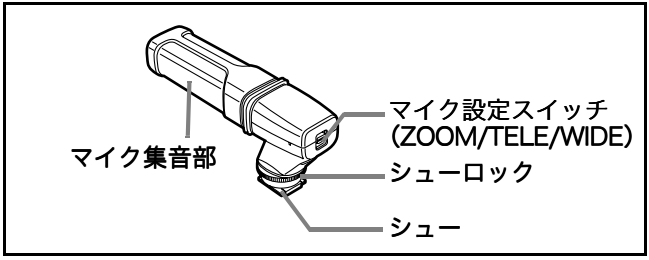
水をかけたり、ぬらしたりしない

水ぬれ禁止

内部に水が入ると、火災・感電・故障につながります。

●水が入ったときは、販売店にご相談ください。

各部の名前

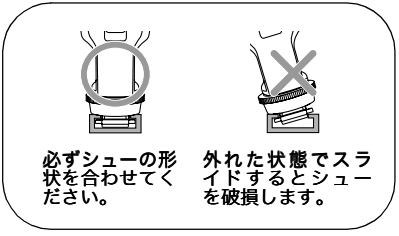


ビデオカメラへの取り付け／取り外し

マイクロホンの着脱は、必ずビデオカメラの電源を「切」にして行い、そのあと電源を「入」にしてください。

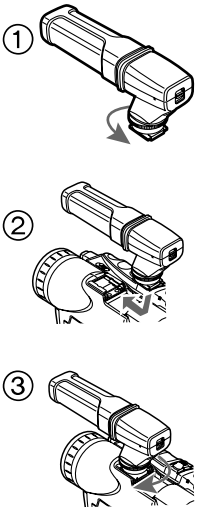
① シューロックを回して緩める

② シューの形状を合わせて、ホットシューの奥まで確実にスライドして取り付ける



③ シューロックを回してしっかり固定する

④ 確実に固定されているか確認する

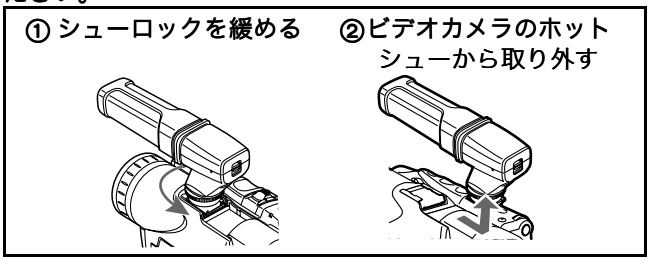


ビデオカメラへの取り付け / 取り外し(つづき)

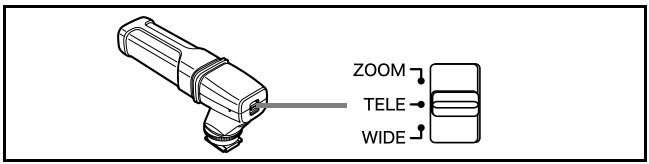
■お願い

- **ビデオカメラに取り付けたときに、マイクロホンを持って持ち運びしないでください。**
- ビデオカメラ本体のホットシューから電源を供給します。(ズーム情報も入力されます)

使用後は、ビデオカメラの電源を切ってから取り外してください。



マイク設定スイッチを切り換える



ZOOM(ズーム)...広い範囲を集音するステレオ集音から、正面方向の音を集音する超指向性集音まで、ビデオカメラのズーム操作に連動して、指向角、感度を可変して集音できます。

- ビデオカメラ本体のズームレバーを W 側に押し続けると、画面のズーム倍率が下がり、広い範囲の音を集音するステレオ集音に変化していきます。

- ビデオカメラ本体のズームレバーを T 側に押し続けると、画面のズーム倍率が上がり、正面方向の音を集音する超指向性モノラル集音に変化していきます。

TELE（望遠）....映像のズーム変化に関係なくビデオカメラの正面方向の音を集音できます。音声はモノラルになります。

WIDE（広角）....映像のズーム変化に関係なく広い範囲の音をステレオで集音できます。

- 撮影中でも切り換えはできますが、スイッチを切り換えたときにノイズが録音されることがあります。録画の一時停止状態で切り換えてください。
- 風が強くウィンドスクリーン（付属）だけで風雑音を防ぎきれないとき、または低域ノイズが気になるときは、ビデオカメラ本体のメニューで「ホットシューマイク」を「ローカット」にしてお使いください。（通常は「ノーマル」でお使いください）

使用上のお願い

- マイクロホンに強い衝撃を与えないでください。
- マイクロホンを降雨、降雪時や、ほこりの多いところで使わないでください。
- マイクロホンに付いた汚れは乾いた柔らかい布でふいてください。ベンジン、アルコール、シンナーなどの溶剤や化学ぞうきんでふくとケースが変形、変色することがあります。
- 保管時はシューロックをゆるめておいてください。
- 殺虫剤や揮発性のものがかからないようにしてください。
- 高温（約 60 ℃以上）、高湿度（約 80 %以上）の場所に保管しないでください。特に夏期の締め切った自動車内や、暖房器具の近くに置かないでください。

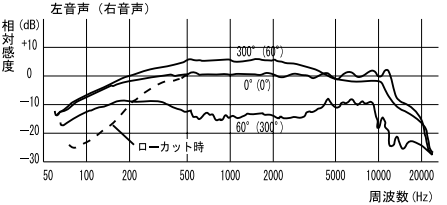
使用上のお願い(つづき)

- ビデオカメラの電源が「入」の状態で着脱をしないでください。画面や音声にノイズが発生したり、ビデオカメラのズームが動作してしまうことがあります。
- 電波塔や高圧線の近くではなるべく使用しないでください。電波や高電圧の影響を受け、音声が悪くなることがあります。

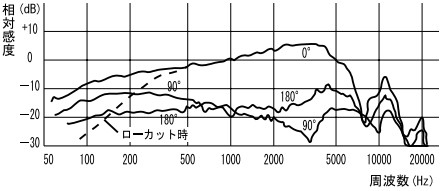
周波数特性図、指向性パターン図

周波数特性

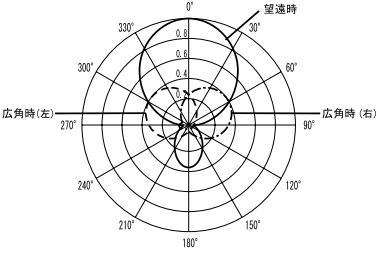
■広角時



■望遠時



指向性パターン（ズーム時）



仕様

電　　源：DC 7.9 V (AC アダプター使用時)
DC 7.2 V (バッテリー使用時)
消費電流：25 mA 以下

形式：　エレクトレットコンデンサ型
ズームマイクロホン
・1 次音圧傾度型　ステレオマイク
・2 次音圧傾度型　モノラルマイク

指向特性：　単一指向性（ステレオ）
～超指向性（モノラル）

周波数特性：　100 Hz ～ 13,000 Hz（WIDE 時）
100 Hz ～ 8,000 Hz（TELE 時）

感度：　WIDE：約 −19 dB
(0 dB = 1 V/Pa、1 kHz)
TELE：約 −15 dB
(0 dB = 1 V/Pa、1 kHz)
ZOOM（望遠時）：
約 −15 dB
(0 dB = 1 V/Pa、1 kHz)

出力インピーダンス：　10 Ω 以下

固有雑音：　約 −77 dBV (Weighting A)

スイッチ：　ZOOM/TELE/WIDE 切換えスイッチ

外形寸法：　長さ 140 × 高さ 58 ×幅 32 mm

質量：　約 63 g

推奨使用温度：0 ℃ ～ 40 ℃

許容相対湿度：35 % ～ 80 %

保証とアフターサービス(よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

- 修理は、サービス会社、販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書(裏表紙をご覧ください)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:
お買い上げ日から本体 1 年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このステレオズームマイクロホンの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■修理を依頼されるとき

この説明書をよくお読みのうえ、直らないときは、まず接続している電源を外して、お買い上げの販売店へご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	ステレオズームマイクロホン
品　番	VW-VMH3
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル（全国共通番号）　**0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉

Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

札幌 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
☎ (011)894-1251

旭川 旭川市2条通21丁目左1号
☎ (0166)31-6151

帯広 帯広市西19条南1丁目7-11
☎ (0155)33-8477

函館 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）
☎ (0138)48-6631

東北地区

青森 青森市第二問屋町3-7-10
☎ (017)739-9712

秋田 秋田市御所野湯本2丁目1-2
☎ (018)826-1600

岩手 盛岡市羽場13地割30-3
☎ (019)639-5120

宮城 仙台市宮城野区扇町7-4-18
☎ (022)387-1117

山形 山形市流通センター3丁目12-2
☎ (023)641-8100

福島 福島県安達郡本宮町字南ノ内65
☎ (0243)34-1301

首都圏地区

栃木 宇都宮市御幸町194-20
☎ (028)689-2555

群馬 高崎市大沢町229-1
☎ (027)352-1109

水戸 水戸市柳河町309-2
☎ (029)225-0249

つくば つくば市花畑2丁目8-1
☎ (0298)64-8756

埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2
☎ (048)728-8960

千葉 千葉市中央区星久喜町172
☎ (043)208-6011

東京 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
☎ (03)5477-9780

山梨 甲府市下飯田2丁目1-27
☎ (055)222-5171

神奈川 横浜市港南区日野5丁目3-16
☎ (045)847-9720

新潟 新潟市東明1丁目8-14
☎ (025)286-0171

ナショナル／パナソニック 修 理 ご 相 談 窓 口

中 部 地 区

石川 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎ (076)294-2683

富山 富山市寺島1298 ☎ (076)432-8705

福井 福井市開発4丁目112 ☎ (0776)54-5606

長野 松本市大字笹賀7600-7 ☎ (0263)86-9209

静岡 静岡市西島765 ☎ (054)287-9000

名古屋 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎ (052)819-0225

岡崎 岡崎市岡町南久保28 ☎ (0564)55-5719

岐阜 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎ (058)323-6010

高山 高山市花岡町3丁目82 ☎ (0577)33-0613

三重 久居市森町字北谷1920-3 ☎ (059)255-1380

近 畿 地 区

滋賀 守山市勝部6丁目2-1 ☎ (077)582-5021

京都 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎ (075)672-9636

大阪 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎ (06)6359-6225

奈良 大和郡山市椎木町404-2 ☎ (0743)59-2770

和歌山 和歌山市中島499-1 ☎ (073)475-2984

兵庫 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎ (078)272-6645

中 国 地 区

鳥取 鳥取市安長295-1 ☎ (0857)26-9695

米子 米子市米原4丁目2-33 ☎ (0859)34-2129

松江 松江市平成町182番地14 ☎ (0852)23-1128

出雲 出雲市渡橋町416 ☎ (0853)21-3133

浜田 浜田市下府町327-93 ☎ (0855)22-6629

岡山 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎ (086)292-1162

広島 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎ (082)295-5011

山口 山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23 ☎ (083)986-4050

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

四国地区

香川	高松市勅使町152-2 ☎ (087)868-9477	高知	南国市岡豊町中島331-1 ☎ (088)866-3142	愛媛	松山市土居田町750-2 ☎ (089)971-2144
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎ (088)698-1125				

九州地区

福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎ (092)593-9036	大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎ (097)556-3815	天草	本渡市港町18-11 ☎ (0969)22-3125
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎ (0952)26-9151	宮崎	宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 ☎ (0985)85-6530	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎ (099)250-5657
長崎	長崎市東町1949-1 ☎ (095)830-1658	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎ (096)367-6067	大島	名瀬市長浜町10-1 ☎ (0997)53-5101

沖縄地区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎ (098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0902

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただき、お買い上げの販売店にお申しつけください。
   (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くのご相談窓口へご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くのご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くのご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ) お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
   (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ) 一般家庭以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障及び損傷
   (ヘ) 本書のご添付がない場合
   (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
   (チ) 持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料はお客様の負担となります。また、出張修理等行った場合には、出張 料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くのご相談窓口については P12~14 をご参照ください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くのご相談窓口にお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」（P10）をご覧ください。

※ This warranty is valid only in Japan.

Panasonic

持込修理

パナソニック ステレオズームマイクロホン保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	VW-VMH3
保証期間	お買い上げ日から 本体1年間
※お買い上げ日	年　月　日
※お客様	ご住所 お名前　様 電　話　(　)　－
※販売店	住所・氏名 電話　(　)　－

松下電器産業株式会社

AVCネットワーク事業グループ　システム事業グループ

〒571-8505　大阪府門真市松生町1番4号　TEL (06) 6909-1021

〒571-8503　大阪府門真市松葉町2番15号　TEL (06) 6901-1161

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。